

N°d'ordre



2021LYSE1xxx

## **THESE de DOCTORAT DE L'UNIVERSITE DE LYON**

opérée au sein de  
**l'Université Claude Bernard Lyon 1**

**Ecole Doctorale N° ED 512**  
**Informatique et Mathématiques de Lyon (InfoMaths)**

**Spécialité de doctorat:** Mathématiques

Soutenue publiquement le 07 juin 2021, par:  
**Simon-Raphael Fischer**

---

# **Geometry of curved Yang-Mills-Higgs gauge theories**

---

Devant le jury composé de :

Kotov, Alexei	Chercheur, Université de Hradec Kralové	Rapporteur
Laurent-Gengoux, Camille	Professeur, Université de Lorraine	Rapporteur
Ilieva, Nevena	Professeure, Académie Bulgare des sciences	Examinatrice
Severa, Pavol	Chargé de cours, Université de Genève	Examineur
Roger, Claude	Professeur Émerite, Université Lyon1	Examineur
Zhu, Chengchang	Professeure, Université de Göttingen	Examinatrice
Strobl, Thomas	Professeur, Université de Lyon	Directeur de thèse
Alekseev, Anton	Professeur, Université de Genève	Co-directeur de thèse
Frabetti, Alessandra	Maître de Conférences, Université Lyon 1	Invitée